# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 26-10-78035531

PUBLICATION PÉRIODIQUE

**ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"**
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)

**SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX**
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

**ABONNEMENT ANNUEL : 60 F**
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
C. C. P. : La Source 4604-25 C


BULLETIN TECHNIQUE N° 213 — 25 OCTOBRE 1978

## LES TRAITEMENTS D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

Les traitements d'automne permettent de combattre un certain nombre de maladies telles que le Coryneum du pêcher, le Chancre bactérien du cerisier, le Chancre européen du pommier...

Dans une certaine mesure, ils facilitent également la lutte contre les maladies de conservation en limitant, sur les rameaux, l'installation de petits chancres qui sont par la suite à l'origine des contaminations sur fruits.

En raison du climat humide du printemps dernier, certaines de ces maladies se sont beaucoup développées. Les traitements d'automne sont donc particulièrement recommandés cette année.

### CORYNEUM DU PECHER OU MALADIE DES ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Le champignon responsable de la maladie criblée, Coryneum beijerinckii (Oud), cause également des dégâts sur abricotiers, amandiers et pruniers.

Sur les feuilles la maladie se manifeste par de petites tâches rougeâtres puis brunâtres dont le centre se dessèche et tombe, laissant le limbe perforé d'où le nom de "maladie criblée" que l'on donne parfois au Coryneum.

Les attaques sur rameaux sont de beaucoup les plus graves et se traduisent par la formation, sur les jeunes branches, de taches brunâtres plus ou moins allongées qui s'agrandissent et forment de petits chancres d'où s'écoule la gomme. La partie du rameau située au-dessus du chancre se dessèche souvent. Les bourgeons contaminés sont détruits et ne débourrent pas au printemps suivant.

Les traitements effectués à l'automne ont pour but de limiter, sur jeunes rameaux, les contaminations qui se produisent au cours des pluies automnales. Ce sont les blessures laissées par la chute des feuilles qui sont les portes d'entrée du champignon. Toutefois, les attaques sur rameaux à l'automne ne sont vraiment graves que sur pêchers et amandiers.

Les produits à base de cuivre utilisés à raison de 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau sont efficaces contre le Coryneum. Afin d'éviter des brûlures, les traitements devront être effectués sur les rameaux aoûtés et si possible par temps sec.

### CHANCRE BACTERIEN DU CERISIER

Le chancre bactérien du cerisier se rencontre dans de nombreux vergers. Les symptômes de la maladie sont les suivants : yeux qui ne débourrent pas au printemps, bouquets de mai qui se dessèchent, bouquets foliaires qui se flétrissent, feuilles présentant au printemps des taches d'abord jaunâtres, translucides, puis devenant brunes avec un halo et dont le centre finit par se détacher, branches et tronc portant des lésions profondes de l'écorce souvent aplaties et déprimées pouvant entraîner la mort de la partie située au-dessus du chancre.

Les bactéries peuvent pénétrer dans la plante par les cicatrices laissées par la chute des feuilles. Il est donc conseillé d'appliquer un traitement cuprique quand les deux tiers des feuilles sont tombés, à raison de 250 g de cuivre par hectolitre.

P. 277

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

## CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER

Les manifestations de cette maladie sont bien connues des arboriculteurs. Les contaminations les plus graves ont lieu par les cicatrices laissées par la chute des feuilles.

Dans les vergers fortement contaminés il est donc nécessaire d'effectuer deux traitement en utilisant un produit à base de cuivre à la dose voulue pour avoir 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau. Le premier traitement sera exécuté lorsqu'un tiers des feuilles sera tombé, le deuxième lorsque les deux tiers des feuilles seront tombés. Si l'on n'effectue qu'un seul traitement, il sera préférable de l'appliquer lorsque la moitié des feuilles sera tombée.

Ce traitement devra être complété par la suppression des chancres ou le nettoyage et la désinfection des plaies chancreuses et des grosses plaies de taille avec des spécialités désinfectantes et cicatrisantes.

## MALADIE BACTERIENNE DU POIRIER

Cette maladie se traduit par l'annulation des yeux à bois et à fruits au printemps, le flétrissement des pousses herbacées et des inflorescences avant ou après la floraison, la formation de taches noirâtres sur les feuilles et sur les fruits, l'apparition de lésions chancreuses plus ou moins importantes sur les rameaux.

Malheureusement, les conditions climatiques qui favorisent l'apparition et l'évolution de cette maladie sont encore assez mal connues. Toutefois, certaines observations tendent à démontrer que les cicatrices laissées par la chute des feuilles peuvent être des portes d'entrée pour la bactérie responsable.

Bien que les produits cupriques n'assurent pas une protection parfaite des poiriers, ils peuvent, dans une certaine mesure, limiter les manifestations de cette maladie au printemps. Il est donc possible d'effectuer des traitement au cuivre, soit entre la récolte et la chute des feuilles à raison de 125 g de cuivre par hl, soit pendant et après la chute des feuilles à raison de 250 g de cuivre par hl.

## TAVELURES DU POMMIER ET DU POIREER

Dans les vergers contaminés par la tavelure, il est possible, en appliquant certains traitements, de diminuer l'inoculum du printemps prochain en empêchant la formation de périthèces dans les feuilles. Mais avec l'apparition de souches de tavelures tolérantes aux benzimidazoles (Bénomyl, carbendazim, Thiophanate méthyl) notamment dans certains vergers où les traitements en saison ont été réalisés avec ces produits, il est déconseillé d'effectuer comme par le passé une pulvérisation entre la récolte et la chute des feuilles avec les benzimidazoles.

Il convient plutôt de préférer une intervention :

* Soit au tout début de la chute des feuilles avec 5 kg/hl d'UREE.

* Soit plus tard, sur le feuillage tombé sur le sol, avec 600 g/hl de COLORANTS NITRES.

Ce traitement d'automne ne permettra pas aux arboriculteurs de se dispenser d'appliquer au printemps prochain des traitements habituels contre les tavelures.

## DESSECHEMENT DES RAMEAUX DE FRAMBOISIERS

Un traitement effectué à la chute des feuilles avec un produit à base de cuivre à la dose voulue pour avoir 200 à 300 grammes de cuivre métal par hectolitre d'eau est conseillé contre cette maladie. Il devra être complété par la suppression des rameaux les plus attaques.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE"
G. BENAS